Manual de instrucciones de la cámara 1080p con pantalla



Introducción de la cámara coche con pantalla

Esta cámara es ideal tanto para grabar en carretera como para utilizarla como cámara de vigilancia en el coche. Se trata de una completa cámara para coche que graba en full hd 1080p, aunque también podemos elegir resoluciones inferiores si queremos ahorrar espacio en memoria. La calidad de los videos es muy buena, con colores vistosos y la imagen nítida.

La cámara es ligera y compacta, por la parte frontal tiene una pantalla tft de 1,5 pulgadas donde podemos configurar las distintas opciones de la cámara y también reproducir todos los videos grabados. Cuenta con 3 botones en cada lado de la pantalla, que deberemos utilizar para manejarnos por los menús de la cámara, que están disponibles en español.

En la parte izquierda, tenemos el conector usb, que nos sirve tanto para conectar el cable usb de carga/datos, como el cable que va al mechero del coche, que sirve para grabar videos en carretera. En la zona derecha de la cámara, tenemos la ranura para memorias micro sd, estas pueden tener una capacidad de hasta 32 gb de memoria.

En la zona frontal, tenemos la lente de la cámara, con un ángulo de 160 grados, lo que nos permite captar un gran campo de visión, también tenemos un total de 12 leds, repartidos en ambos lados de la lente. Estos leds utilizan el sistema IR de visión nocturna, que son invisibles para el ojo humano, no emiten ningún tipo de luz, pero son capaces de grabar videos con poca luz o en la oscuridad.

Con esta cámara podremos grabar muchas horas de video en carretera, autopista o por la ciudad. Podemos grabar nuestros trayectos sin preocuparnos por la autonomía de la batería, puesto que mientras tengamos la cámara conectada al mechero del coche, esta se va alimentando continuamente. Esta cámara es muy práctica también en casos de posibles accidentes, ya que las grabaciones pueden ser muy útiles como prueba en caso que haya determinadas responsabilidades.

Botones

Botón ON/OFF (Encender la cámara)

Para encender la cámara pulsamos el botón ON/OFF, una vez hecho esto, la cámara se enciende en unos instantes.

Botón UP/DOWN

Pulsamos el botón UP mientras la cámara esta encendida y podemos hacer zoom hacia dentro para acercar la imagen, con el botón DOWN, hacemos zoom hacia afuera, alejando la imagen. Los botones UP/DOWN también sirven para movernos por los menús a través de las opciones.

Botón Menú

Pulsamos el botón de menú para entrar en el panel de configuración de la cámara.

Botón OK

Botón de confirmación en el menú de configuración.

Botón Modo

Pulsamos el botón modo para cambiar de modo de grabación de video, modo foto o modo reproducción.

Visión nocturna

Para activar el modo de visión nocturna, mientras la cámara esta encendida, hacemos un click en el botón ON/OFF, de este modo se activarán los 12 leds de visión nocturna.

Puerto usb y ranura para tarjetas

La cámara para coche con pantalla cuenta con un puerto mini usb. El puerto mini usb es para conectar la cámara al puerto usb de nuestro ordenador para pasar datos/cargar la batería o bien para conectar la cámara al mechero del coche utilizando el adaptador.

Esta cámara dispone de una ranura para memorias micro sd, es indispensable introducir una memoria micro sd de hasta 32 gb de capacidad, que es donde se irán guardando todos los archivos de los videos que vayamos grabando.

Menú de opciones

Pulsamos el botón Menú y entramos en las opciones de configuración de imagen, si volvemos a pulsar otra vez el botón Menú, entramos en el menú de las opciones de configuración de la cámara. Podemos desplazarnos entre las opciones con los botones UP y DOWN. Para entrar en una opción pulsamos el botón OK. En este menú encontramos las siguientes opciones.

Menú de opciones de configuración de imagen

Tamaño de imagen

Podemos elegir la calidad, en full hd, hd o vga. Cuanta mas calidad, mas nitidez tiene la imagen, pero mas espacio ocupa.

Exposición

Rango de exposición disponible de +3 hasta -3

Balance de blanco

Automático, luz de día, nublado, fluorescente o incandescente.

Reducción de vibración

Activado/desactivado

Grabación continua

Podemos elegir 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos o desactivar la opción.

Detección de movimiento

Nos permite activar/desactivar el modo de detección de movimiento.

Audio de registro

Nos permite activar/desactivar la grabación de audio en los videos.

Impresión fecha

Imprime la fecha actual en la grabación de los videos.

Menú de opciones de configuración de la cámara

Fecha

Ajustamos la fecha y hora actual. Esta opción esta vinculada a la estampación de la fecha en la grabación de los videos. Podemos activar o desactivar esta función.

Apagado automático

Para ahorrar energia, podemos ajustar el apagado automático, que hace que pasado un intervalo determinado de tiempo sin utilizarse la cámara, esta se apague. Podemos elegir 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos o desactivar la función.

G-Sensor

El G-Sensor es una función que activa la grabación automática de la cámara en caso de movimiento brusco, esta opción se suele utilizar para grabar automáticamente en caso de accidente. Podemos elegir entre varios niveles de sensibilidad o desactviar la función.

Sonido de aviso

El 'beep' que se escucha cuando pulsamos un botón y nos desplazamos por los menús. Podemos activar o desactivar este sonido.

Backlight

La retroiluminación de la pantalla, podemos elegir que en 1, 3 o 5 minutos se apague para ahorrar energia.

Idioma

Podemos elegir entre una gran variedad de idiomas, entre ellos el español.

Frecuencia

Podemos elegir entre 50hz y 60hz

Modo imagen

Podemos elegir entre PAL y NTSC

Rotación de imagen

Podemos activar o desactivar esta función.

Formatear

Podemos formatear la memoria micro sd, es importante tener en cuenta que si formateamos la memoria se borrarán todos los datos de los videos grabados anteriormente.

Predeterminada

Si activamos esta opción la cámara volverá con todas las opciones que venía de fábrica.

Características técnicas de la camara para coche

Calidad de video 1920x1080 (1080p) 1440x1080 (1080p) 1280x720 (720p) 640x480 (VGA) 320x240 (QVGA)
Formato de video avi
Calidad de fotos 12M/10M/8M/5M/3M/2MHD/VGA/1.3M
Formato de las fotos jpg
Ángulo de visión 160 grados
Estampación de hora y fecha en pantalla
Pantalla LCD 1,5 pulgadas
Función de sobreescritura de los archivos mas antiguos cuando la memoria esta llena
Ranura para memorias micro sd de hasta 32 gb de capacidad
Batería interna de 240mAh que ofrece una autonomía de hasta 30 minutos
Autonomía ilimitada mientras la cámara se alimenta del mechero
Conexión usb y mechero del coche
Idioma de los menús de la cámara disponible en español